

۱- با توجه به عدد های داده شده با استفاده از نقاله هریک از زاویه های خواسته شده را رسم کنید .

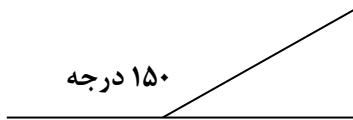
۹۰ درجه      ۱۴۵ درجه      ۱۶۵ درجه      ۱۳۵ درجه      ۷۰ درجه

۲- در هریک از جاهای خالی عدد مناسب بنویسید .

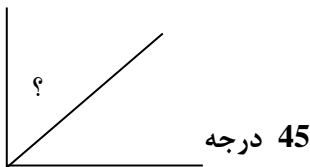
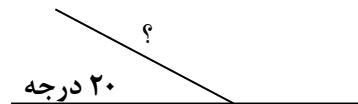
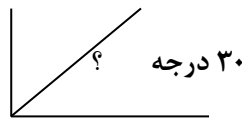
درجه ..... =  $۹۰ - ۳۰$       درجه ..... =  $۹۰ - ۴۵$       درجه ..... =  $۱۸۰ - ۳۰$

درجه ..... =  $۶۰ + ۴۵$       درجه ..... =  $۹۰ + ۹۰$       درجه ..... =  $۹۰ + ۳۰$

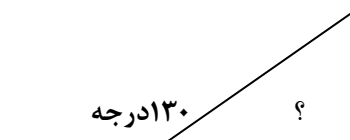
۳- با توجه به شکل ، اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید و بنویسید



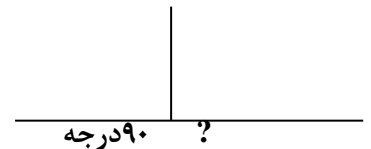
؟



45 درجه



؟



؟

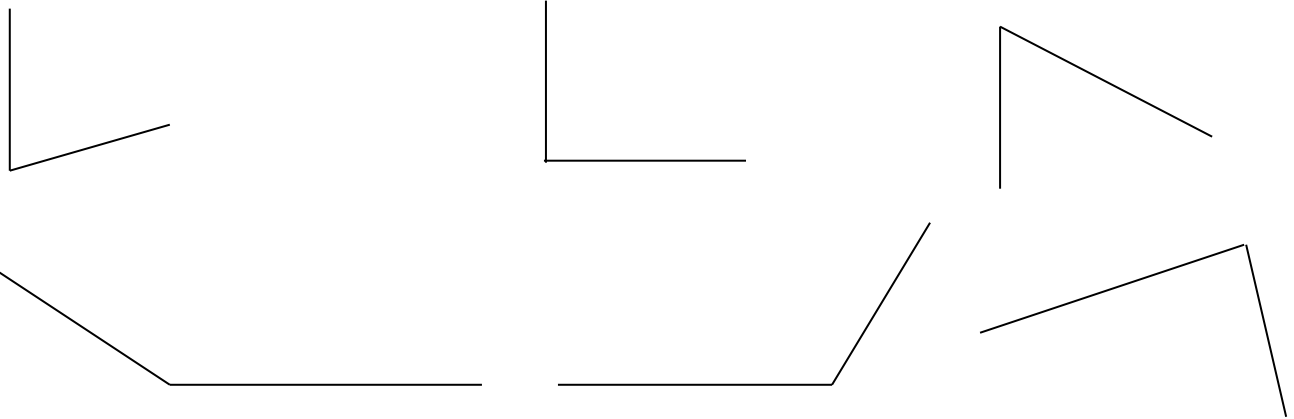
۴- هریک از جاهای خالی را کامل کنید .

- اندازه زاویه راست ..... درجه است .
- اندازه زاویه راست یا نیم صفحه برابر است با ..... درجه .
- اندازه ی هر زاویه تند از ..... درجه کم تر است .
- اندازه ی هر زاویه ی باز از ..... درجه بیشتر است .
- اندازه ی هر زاویه باز از  $۱۸۰$  درجه ..... کمتر است .
- ..... وسیله ای است که زاویه ها را اندازه گیری می کنند .
- نیم صفحه از تعداد ۲ زاویه ی ..... درست شده است .
- مجموع زوایای داخلی یک مثلث ..... درجه است .
- مجموع زوایای داخلی یک چهار ضلعی ..... درجه است .

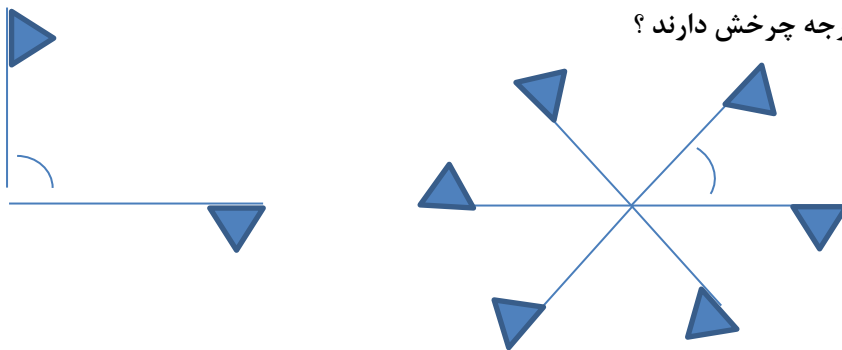
- نقاله چیست؟

- برای اینکه تشخیص بدهیم زاویه ی ما راست است یا نه از ..... استفاده می کنیم .

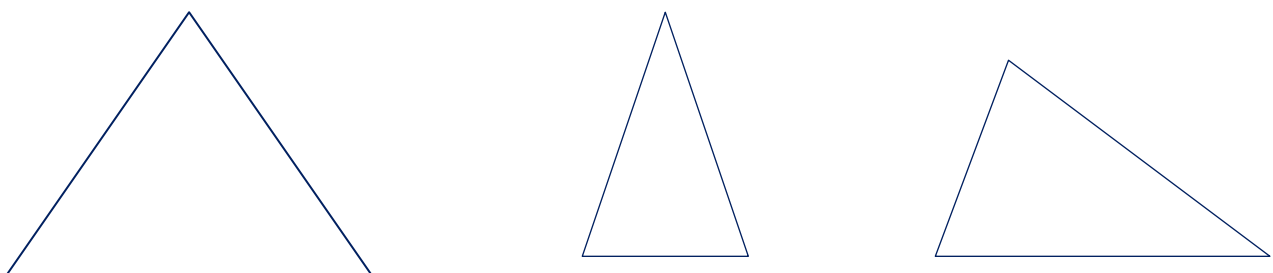
۵- اندازه هریک از زاویه های داده شده را با نقاله اندازه بگیرید .



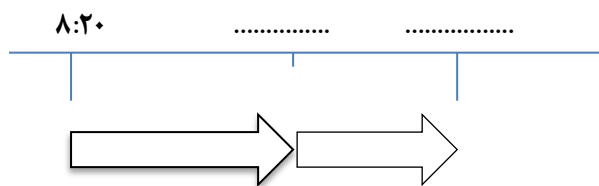
۶- حساب کنید هریک از پرچم ها چند درجه چرخش دارند؟



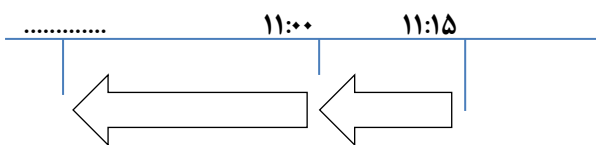
۷- اندازه ی هریک از زاویه های هر مثلث را با نقاله بدست آورید



۸- با توجه به زمان های خواسته شده ، نمودار را کامل کنید تا به جواب برسید .



الف) - ۵۰ دقیقه بعد از ساعت ۸:۲۰ = .....



ب) - ۴۰ دقیقه قبل از ساعت ۱۵:۱۱ = .....

۹- زمان های خواسته شده را بنویسید .



موفق و پیروز باشید : عبدالهی